COSMOS

高濃度ガス検知器

コスモテクター XP-334

コスモテクター　デジタル

高濃度ガス検知器
MODEL XP-334

0～100%VOLの高濃度ガスまで、
幅広いレンジ設定。
高濃度ガスもしっかり検知します。

特　長

■ 幅広い濃度範囲の測定が可能。
熱線型熱伝導式の採用で、幅広い濃度範囲の測定が可能になりました。

■ 読み取り誤差の少ない大きなデジタル表示。

■ 小型軽量ボディは、手のひらサイズの700g。
完成度の高いシンプルなデザインで、重さはわずか700gです。

■ 独自のマイクロエアーポンプで、自動吸引。
コスモス独自のマイクロエアーポンプを採用、操作がきわめて簡便です。

■ スイッチひとつですべて切り替わる、抜群の操作性。

■ 暗い所で便利な、メータ照明機能付き。

■ 2種類の警報機能付き。
警報設定濃度（標準仕様、50%VOL）になると、ランプとブザーが自動的に知らせます。また、使用中電池がなくなってくると、連続警報音で電池終了を知らせます。

■ ブザースイッチで、警報音は解除可能。
ブザースイッチを操作することによって、ガス濃度警報音が解除されます。

仕　様

検知対象ガス	炭酸ガス・アルゴン・フロン12・キセノンなど空気との熱伝導率の相対値が0.7以下のガス（プロパン・ブタンは除く） ※対象ガスについてはお問い合わせ下さい。
検知原理	気体熱伝導式
採取方式	自動吸引式
検知範囲	0～100.0%VOL（基準レンジ） （1デジット 0.1%VOL）
指示精度	フルスケール±5%±1デジット（同一条件下において）
警報設定値	50.0%VOL（標準仕様）
警報方式	ガス警報（ランプ点滅・ブザー断続鳴動） 電池終了予告（ブザー連続鳴動）
濃度表示	LCD4桁デジタル
使用温度範囲	0～＋40℃
電源	単3形乾電池4本
電池使用時間	アルカリ電池使用の場合10時間以上（但しメータ照明・警報のない時）
寸法	W84×H190×D40mm
重量	約700g
付属回路	メータ照明
付属品	レザーケース、単3形乾電池4本、ガス導入管、ドレンフィルタ、フィルタエレメント
特別付属品（別売）	サンプリングフロート 外部出力端子（特別仕様）：外部警報器または記録計と接続できる出力端子。（機器仕様については、お問い合わせください。）

■ 主要ガスの熱伝導率

〈（　）内は空気を1.00とする相対値〉

対象ガス	熱伝導率 ×10⁻⁶cal・cm⁻¹・sec⁻¹・deg⁻¹		備考
	0℃	100℃	
空　気	58（1.00）	74	
炭酸ガス CO_2	34（0.59）	50	○
アルゴン Ar	39（0.67）	52	○
一酸化炭素 CO	53（0.91）	——	×
キセノン X_E	12（0.21）	17	○
プロパン C_3H_8	36（0.62）	——	×
ブタン C_4H_{10}	32（0.55）	——	×

（○印は測定可能ガス、×印は測定不可）

安全に関するご注意
●ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●検知器は指定対象ガスのものを、お使いください。指定の対象ガス以外でご使用になると事故の原因になるおそれがあります。

新コスモス電機株式会社

本　　社■〒532 大阪市淀川区三津屋中2－5－4 TEL(06) 308－3111㈹
東京支社■〒105 東京都港区浜松町2-6-2(藤和浜松町ビル3F) TEL(03)5403－2704㈹
中部支社■〒461 名古屋市東区筒井3-27-17(A.T.3ビル6F) TEL(052)933－1680㈹
札幌営業所■〒004 札幌市厚別区もみじ台西7－11－8 TEL(011)898－1611㈹
仙台営業所■〒980 仙台市宮城野区榴岡4-4-7(ステージ21ビル2F) TEL(022)295－6061㈹
新潟営業所■〒950 新潟市江南6－2－1(ヨシックスビル) TEL(025)267－3030㈹
静岡営業所■〒422 静岡市稲川3－1－20(ハギワラビル2F) TEL(054)288－7051㈹
北陸営業所■〒920 金沢市二ツ屋町123-7(アーバンユースフルビル2F) TEL(0762)34－5611㈹
広島営業所■〒730 広島市中区舟入中町2－21(大本ビル2F) TEL(082)294－3711㈹
九州営業所■〒812 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITZビル5F) TEL(092)431－1881㈹
岡山出張所■〒700 岡山市今3－10－10 TEL(086)244－4881㈹
徳山出張所■〒745 山口県徳山市住崎町1－11(岐陽ビル3F) TEL(0834)22－6352㈹

※本仕様は、性能向上のため、お断りなく変更することがあります。

1997年5月制作
7338-D020